

## UC3310

CAMLIVE MX UVC 카메라 매트릭스



UC3310은 UVC 입력을 HDMI로 변환하여 출력할 수 있어 점점 더 다양하고 새로운 요구 사항이 생기고 있는 회의, 컨퍼런스 환경에서 매우 유용합니다. UC3310은 광범위한 호환성 지원으로 비디오/오디오 매트릭스 역할을 하여 최적의 회의 경험을 만들어줍니다.

### 원활한 4K 스위칭이 가능한 USB AVSync™

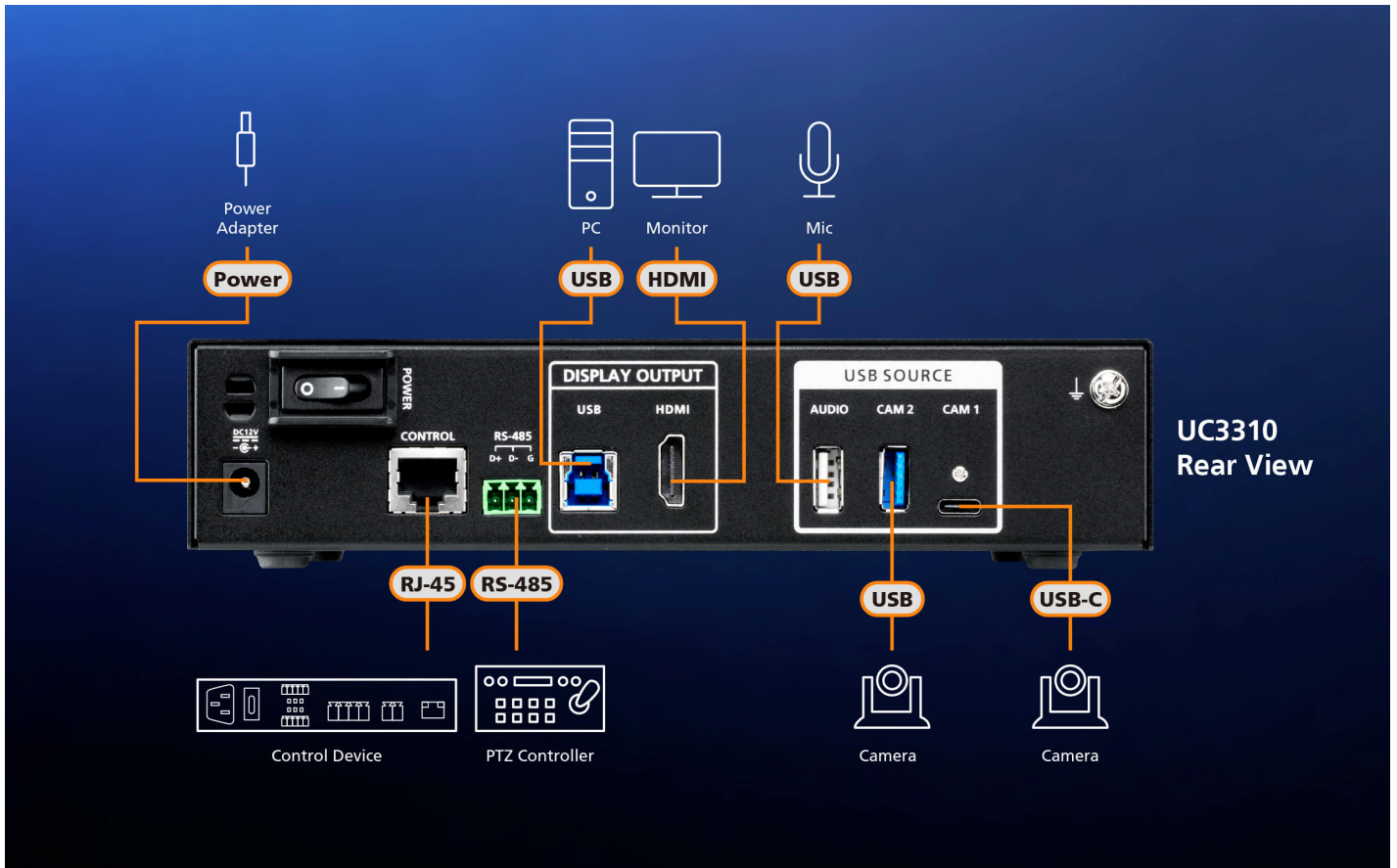
2개의 카메라 입력(4K@30) 간 유연한 전환을 지원하여 최적인 HDMI 화질을 구현합니다. ATEN의 독점적인 USB AVSync™ 기술은 전환이 시간이 0초인 USB 비디오 스위칭과 UAFV(USB Audio Follow Video)를 통합하고, 다양한 회의 시나리오에 맞춰 USB 매트릭스 경로를 사전 설정합니다. 이를 통해 BYOD 회의시 사전 설정을 따로 할 필요 없이 쉽게 회의실 시스템과 장치가 동기화할 수 있어 더욱 원활하고 효율적인 회의가 가능합니다.



# USB x Seamless x Matrix

3개의 오디오, 2개의 비디오 USB 소스를 지원하는 고급 매트릭스 기능

3개의 오디오와 2개의 비디오 USB 소스를 지원하는 고급 매트릭스 기능을 제공합니다. 이 기능은 포괄적이고 매끄러운 시스템을 통한 높은 선명도와 디테일의 콘텐츠를 제공합니다.



다양한 확장을 가능하게 만들어주는 폭넓은 호환성

변환된 UVC 비디오 출력 스트림은 Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Webex 등의 회의 소프트웨어에 적합하며, OBS, XSplit, YouTube, Facebook, GoToWebinar, Twitch와 같은 스트리밍 소프트웨어와도 호환됩니다.



탁월한 회의 경험을 위한 내장 RS-485 인터페이스

VISCA 프로토콜 지원으로 다양한 PTZ 애드온 카메라와 호환되어 몰입감 있고 상호 작용할 수 있는 회의 경험을 보장합니다.



#### 유연함과 다양성

선택 사항인 랙 장착 키트(2X-052G, 2X-049G)는 설치를 쉽고 편리하게 해주며, 미디어 캐비닛 및 DIT(Digital Imaging Technician) 워크스테이션으로의 확장을 위한 랙 공간 절약이 가능합니다.

#### 응용 환경

회의, 컨퍼런스, 세미나, 강의실 등과 같은 환경 뿐만 아니라 여러 참석자에게 다양한 정보를 전달하고 프레젠테이션 해야 하는 모든 환경에 적합합니다.:



**ATEN과 상담하기**

양식을 작성 후 제출해주시면 ATEN의 제품 담당자가 1:1 맞춤 상담을 위해 연락을 드립니다.

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

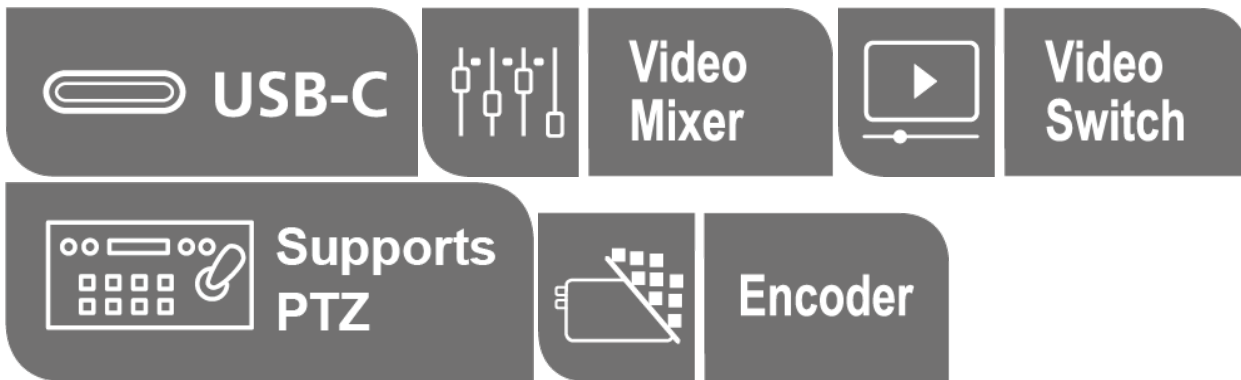
Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*



#### 특장점

UC3310 - CAMLIVE MX UVC 카메라 매트릭스는 최대 2개의 4K @ 30Hz USB 카메라 소스를 HDMI로 변환하고 원활하게 전환할 수 있게 해줍니다. 4K @30 UVC 출력을 동시에 지원하는 인코딩 솔루션 제공으로 Microsoft Teams, Zooms, OBS, XSplit, YouTube, Facebook, GoToWebinar 등 다양한 스트리밍 소프트웨어에서 실시간 방송이 가능하여 고품질 영상과 사운드로 몰입감 있는 화상 회의 경험을 제공합니다.

전면 패널에는 빠르고 직관적인 입력 소스 선택을 위한 푸시 버튼이 있으며, RS-232 포트를 통해 ATEN VK 시리즈 및 써드파티 제어 시스템과 연동할 수 있습니다. 또한, RS-485 인터페이스를 지원하여 VISCA 프로토콜을 사용하는 PTZ 카메라 컨트롤러와도 연결이 가능합니다. 추가 선택 사항으로 랙 마운트 키트를 제공하여 미디어 캐비닛이나 DIT 스테이션에 설치할 수 있습니다. 별도의 소프트웨어 드라이버 없이 플러그 앤 플레이 방식으로 간편하게 사용할 수 있으며, Windows 10 및 mac OS 12 이상 버전을 포함한 주요 운영 체제와 호환 가능합니다.

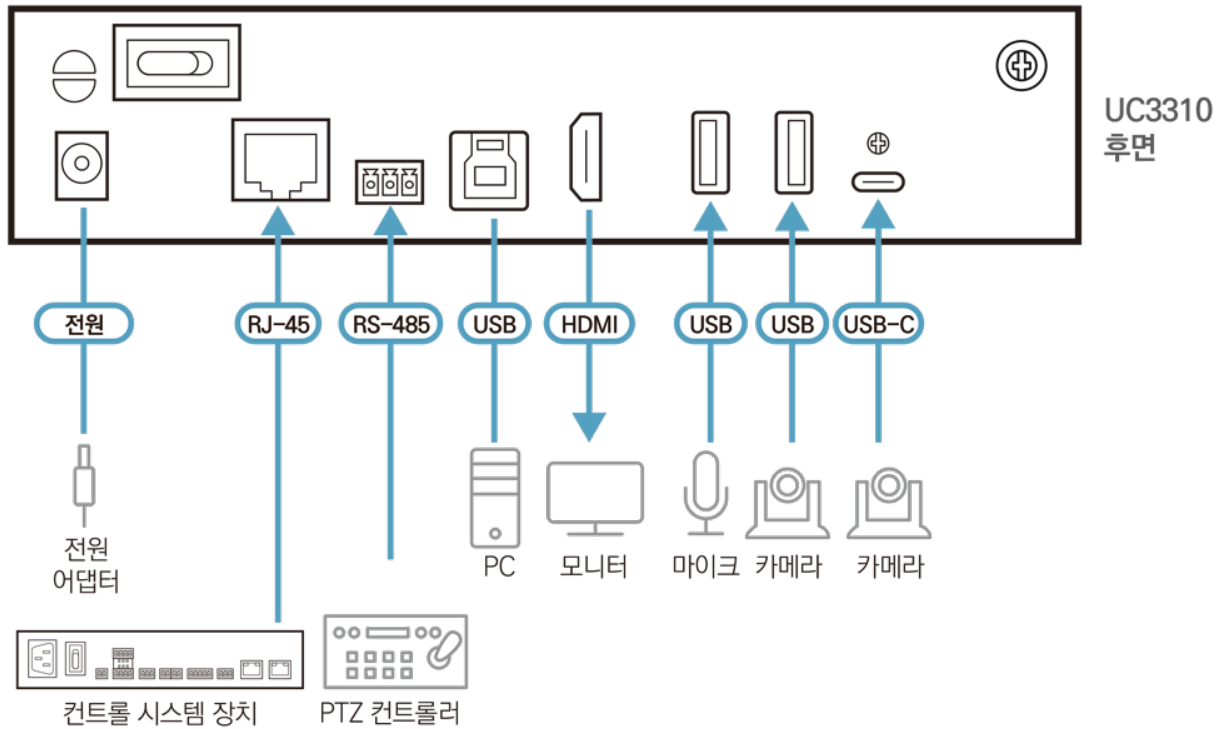
- 최대 2개의 4K@30 USB 카메라 입력을 1개의 HDMI로 변환하여 출력
- USB 오디오 입력/출력을 지원하여 매트릭스 전환 가능
- 4K @ 30 UVC 출력을 동시에 지원하여 Microsoft Teams, Zooms, OBS, XSplit, YouTube, Facebook, GoToWebinar 등 주요 스트리밍 소프트웨어에서 라이브 스트리밍 가능
- 전면 패널의 푸시 버튼을 통한 빠르고 직관적인 소스 선택 및 할당
- RS-232 포트 지원, ATEN VK 컨트롤 시스템과 연동 가능
- RS-485 인터페이스 내장, VISCA 프로토콜 지원으로 PTZ 카메라 컨트롤러와 연결 가능
- 랙 마운트 키트 (별매)를 통해 미디어 캐비닛이나 DIT 스테이션에서 유연하게 설치 가능
- 플러그 앤 플레이로 소프트웨어 드라이버 필요 없음
- windows 10 및 macOS 12 이상을 포함하여 주요 운영 체제 지원

#### 사양

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 커넥터    |                                                                               |
| 비디오 입력 | 1 x USB3.2 Gen1 Type A Female (Blue)<br>1 x USB3.2 Gen1 Type C Female (Black) |
| 오디오 입력 | 1x USB2.0 Type A Female (White)                                               |
| 비디오 출력 | 1 x HDMI Type A Female (PGM Video, Black)                                     |
| USB 포트 | USB 3.2 Gen1 Type-B Female (Blue)<br>(USB-B to USB-A cable package included)  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 해상도        | <p>USB camera input:<br/>720p24, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60<br/>1080p24, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60<br/>2160p24, 2160p25, 2160p30</p> <p>PGM HDMI output:<br/>HD Video Standards<br/>720p24, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60<br/>1080p24, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60<br/>Ultra HD Video Standards<br/>2160p24, 2160p25, 2160p30</p> <p>USB video output:<br/>4Kp30 (MJPEG)<br/>1080p30, 720p24, 720p25, 720p30 (MJPEG)</p>                                                                                                |
| 색 공간           | NV12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 오디오 샘플링        | 16-bit PCM audio, 48KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 제어             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RS-232         | <p>Interface : RJ-45<br/>Bit rate : 50bps~921.6Kbps (Default: 9600bps)<br/>Stop bit : 1 stop bit<br/>Data bits: 8 bits<br/>Parity : no parity<br/>Signal : TxD, RxD, GND</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RS-485         | <p>PTZ Control Support Protocol : VISCA<br/>Interface : Terminal block<br/>Flow Control N/A<br/>FIFO 64 bytes<br/>Bit rate : 50bps~115200bps (Default: 9600bps)<br/>Stop bit : 1 stop bit<br/>Data bits: 8 bits<br/>Parity: none<br/>Signal : Data+(B), Data-(A), GND<br/>Protection IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV<br/>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m<br/>IEC 61000-4-4 EFT: Power1 kV Signal: 0.5 kV<br/>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV<br/>IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m<br/>IEC 61000-4-8 PFMF</p> |
| 사용 환경          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 사용 온도          | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 보관 온도          | -20 – 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 습도             | 0 - 80% RH, Non-Condensing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 최소 하드웨어 요구 사항  | <p>PC/Mac:<br/>CPU: Intel® i3 Dual Core 2.8Ghz or higher<br/>RAM: 4GB or more<br/>1 x USB-A interface</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OS 지원          | <p>Windows 10 and above<br/>Mac OS 12 and above</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 제품 외관          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 재질             | Metal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 무게             | 0.98 kg ( 2.16 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 크기 (L X W X H) | <p>16.46 x 20.00 x 4.40 cm<br/>(6.48 x 7.87 x 1.73 in.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 전원 입력          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 전원 어댑터         | DC power adapter with Power cable IEC C13, 100-240 Vac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 소비 전력          | <p>DC12V:6.50W:92BTU/h</p> <p>노트:<br/>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br/>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호  
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
 www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.